

## **ANTRAG**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

 Vom	Αn	me	lde	ean	nt <sub>i</sub> a	ıuşz	ufüll	len
			_			_		

PCT/EP 0 3 / 1 1 4 6 7

, 1 6. 10. 03

1 6 OCT 2003

Internationales Anmeldedatum

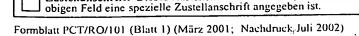
EUROPEAN PATENT OFFICE PCT INTERNATIONAL APPLICATION

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)

(max. 12 Zeichen) K 60 370/7ch BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Feld Nr. I Wertdokument Diese Person ist gleichzeitig Erfinder Feld Nr. II ANMELDER Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) Telefonnr.: Telefaxnr.: Giesecke & Devrient GmbH Prinzregentenstrasse 159 Fernschreibnr.: 81677 München DE Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: Sitz oder Wohnsitz (Staat): Staatsangehörigkeit (Staat): alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme mungsstaaten der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Diese Person ist Anmelder Staaten von Amerika angegebenen Staaten für folgende Staaten: WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER Feld Nr. III Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrist sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrist angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder BAUER, Michael nur Erfinder (Wird dieses Kästchen Rossfeldweg 9 angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) 82216 Gernlinden Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: DE Sitz oder Wohnsitz (Staat): Staatsangehörigkeit (Staat): DE DE alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben. ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT Feld Nr. IV Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder gemeinsamer X Anwalt vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als: Vertreter Telefonnr.: Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des --49-89-30 77 410 Staats anzugeben.) Telefaxnr.: Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch --49-89-30 77 41 41 Winzererstrasse 106 Fernschreibnr.: 80797 München

Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im



DE

Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:

Blatt Nr. . . . 2 . . .

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND	OODER (WEITERE)	ERFINDER
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt	dem Antrag nicht bei	gefügt werden.
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Personateichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Siesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange BOCHMANN, Werner Konradstrasse 8 85737 Ismaning DE	siaais anzugeben. Der in zes oder Wohnsitzes des	
Staatsangehörigkeit <i>(Staat)</i> : DE	Sitz oder Wohnsitz (	Staat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungssta für folgende Staaten: alle Bestimmungssta	aten mit Ausnahme ten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange	zes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (S	Staat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungssta für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staa	naten mit Ausnahme	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange	tes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (S	itaat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaten alle Bestimmungsstaten der Vereinigten Staat	naten mit Ausnahme ten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Persoi Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange	tes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (S	laat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaten alle Bestimmungsstaten der Vereinigten Staat	naten mit Ausnahme	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einen	n zusätzlichen Fortsetzu	ingsblatt angegeben.

BESTIMMUNG VON STAATEN

Bitte die entsprechenden Kästehen ankreuzen, wenigstens ein Kästehen mill angekreuzt werden.

Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen:

## Regionales Patent

- 🗵 AP ARIPO-Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mosambik, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)
- 🔀 EA Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien, CH &LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estland, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, HU Ungarn, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, RO Rumänien, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei, TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- 🔯 OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)

9 -					C. I.
Nationales Patent (falls eine andere Schutzr	echtsart	oder ein sonstiges Verfahren gewünscht i	wird,	bitte	e auf der gepunkteten Linie angeben):
☐ AE Vereinigte Arabische Emirate	⊠ HR	Kroatien	区	OM	I Oman
AG Antigua und Barbuda	DH FC	Ungarn		PG	Papua-Neuguinea
■ A 1 A 1 L a = 2 a = .	מז ואל	Indonesien	ᇈ	PH	Philippinen
M AM America	M IL	Israel		PL	Polen
AT Österreich	⊠ IN	Indien	M	PT	Portugal
N ATI Australian	M IS	Island	Ы	RO	Rumänien
M A 7 Acerbaidechan	⊠ 1b	Japan	$\square$	RU	Russische Föderation
BA Bosnien-Herzegovina	⊠ KE	Kenia			•••••
N BR Barbados	$\mathbb{Z}$	Kirgisistan		SC	Seychellen
☑ BG Bulgarien	⊠ KP	Demokratische Volksrepublik	Ø		Sudan
RR Brasilien		Korea	Z	SE	Schweden
M BY Palance	ਕਿ KR	Republik Korea	X	SG	Singapur
⊠ BZ Belize	🖺 ка	Kasachstan	凶	SK	Slowakei
☑ CA Kanada		Saint Lucia	凶	SL	Sierra Leone
CH & LI Schweiz und Liechtenstein	⊠ LK	Sri Lanka	囚	$\mathbf{S}\mathbf{Y}$	Arabische Republik Syrien
M CN China	☑ LR	Liberia			Tadschikistan
CO Kolumbien	🖾 LS	Lesotho	ব	TM	Turkmenistan
☑ CR Costa Rica	⊠ LT	Litauen	Ø	TN	Tunesien
☑ CU Kuba	₹ LU	Luxemburg	凶	TR	Türkei
☑ CZ Tschechische Republik	RI LV	Lettland	X	TT	Trinidad und Tobago
T DE Deutschland	M M	Marokko			
DE Deutschland	ZI MI	Republik Moldau	$\mathbf{x}$	TZ	Vereinigte Republik Tansania
Ø nagn - delen			$\mathbf{z}$	UA	Ukraine
DI DZ Algerien	M M	3 Madagaskar	X	UG	Uganda
LA DL Algerien	\	>	(2)	***	3.5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

☑ GB Vereinigtes Königreich 🔀 YU Serbien und Montenegro . . . . . .

Republik Mazedonien ......

☑ GD Grenada 🗷 ZA Südafrika.....

ZM Sambia

..... 🔀 ZW Simbabwe ..... NZ Neuseeland . . . . M GM Gambia

Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind.

Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzseld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschließlich der Gehühren) muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)





☑ US Vereinigte Staaten von Amerika...

		Blatt Nr4						
Feld Nr. VI PRIORI	TÄTSANSPRUCH							
Die Priorität der folgend	len früheren Anmeldung(e	n) wird hiermit in Anspruch ger	nommen:					
Anmeldedatum	Aktenzeichen	Ist die frühere Anmeldung eine:						
der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt				
Zeile (1) 18. Okt. 2002 (18/10/2002)	102 48 868.1	DE						
Zeile (2)	_							
Zeile (3)								
Zeile (4)								
Zeile (5)		·						
Weitere Prioritātsa	nsprüche sind im Zusatzfe	ld angegeben.						
internationalen Büro zu dieser internationalen An Sämtliche Zeilen Zu * Falls es sich bei der frü Pariser Verbandsübereit die frühere Anmeldung e Feld Nr. VII INTE.  Wahl der international der international der internationalen Recher ISA / . E	übermitteln (nur falls die nmeldung Anmeldeamt ist): eile (1)	Zeile (3) Zeile (3) Zeile (3) Zeile (3) Zeile (3) Zeile (3) Zeile (4) Zeile (5) Zeile (5) Zeile (6) Zeile (6) Zeile (6) Zeile (7) Zeile	Amt eingereicht worden ist eile (4) Zeile (5) zeile (5) zeile (5) zeine Sie mindestens einen Stat der Welthandelsorganisat der Welthandelsorganisat ei internationale Recherchen ist, der Zweibuchstaben-Coanne auf diese frühere Regeführt worden ist):	weitere, siehe Zusatzfeld  at an, der Mitgliedstaat der tion ist und für den oder das  behörden für die Ausführung de kann benutzt werden):  cherche (falls eine frühere				
Datum (Tag/Monat/Jahr		Aktenzeichen	Staat (oder i	regionales Amt)				
Feld Nr. VIII ERKL	ÄRUNGEN							
Die Felder Nr. VIII (i) b Kästchen an und geben	is (v) enthalten die folgend Sie in der rechten Spalte fi	den Erklärungen <i>(Kreuzen Sie u.</i> Ir jede Erklärung deren Anzahl	nten die entsprechenden an) :	Anzahl der Erklärungen				
Feld Nr. VIII (i)	Erklärung hinsichtl	ich der Identität des Erfinders		:				
Feld Nr. VIII (ii)	Erklärung hinsichtl internationalen Anr	ich der Berechtigung des Anme neldedatums, ein Patent zu bear	elders, zum Zeitpunkt des ntragen und zu erhalten	:				
Feld Nr. VIII (iii)	) Erklärung hinsichtl internationalen Anr zu beanspruchen	ich der Berechtigung des Anme neldedatums, die Priorität einer	elders, zum Zeitpunkt des früheren Anmeldung	:				
Feld Nr. VIII (iv)	Erfindererklärung ( Staaten von Amerik	nur im Hinblick auf die Bestim ca)	mung der Vereinigten	:				
Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hinsichtl von der Neuheitssc	ich unschädlicher Offenbarunge hädlichkeit	en oder Ausnahmen	· ·				

Blatt Nr. ... 5...

	<u> </u>	298 - 1 1 P	
Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINI	EICHUNGSSPRACHE	- 150 - 150	393 <sub>7</sub> .
Diese internationale Anmeldung enthält:	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgende	en.	Anzahli
(a) die folgende Anzahl an Blättern Papier:	Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästch an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anza der beiliegenden Exemplare an)	en fil -	ai
Antrag (inklusive Erklärungsblätter) :	1. 🔀 Blatt für die Gebührenberechnung		S 1
Beschreibung (ohne	2. Original einer gesonderten Vollmacht	VE :	-/ 1
Sequenzprotokollteil) :	13 3. Original einer allgemeinen Vollmacht	:	
Ansprüche : Zusammenfassung :	4. Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzei vorhanden): 331.49	chen (falls	1
Zeichnungen :	2 5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift		· l
Teilanzahl :	6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgen Zeilennummer(n) gekennzeichnet:(.1.)	nde	1
Sequenzprotokollteil der Beschreibung (Anzahl der Blätter, soweit auf Papier	7. Ubersetzung der internationalen Anmeldung i folgende Sprache:	in die	
eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich	8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorgoder anderem biologischen Material		
auch in computerlesbarer Form eingereicht wird) :	9. Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (g	geben Sie	
Gesamtanzahl :	zusätzlich die Art und Anzahl der beiliegenden I an (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige))	Datenträger	
<ul> <li>Sequenzprotokollteil der Beschreibung in computerlesbarer Form eingereicht</li> <li>(i) ausschließlich in dieser Form (na</li> </ul>	internationalen Recherche nach Regel 13	3 <i>ter</i> (und	
Abschnitt 801(a)(i))  (ii) zusätzlich zur Einreichung auf Pa (nach Abschnitt 801(a)(ii))	(ii) \( nur falls Feld (h)(i) oder (h)(ii) in der link	schließlich,	
Art und Anzahl der Datenträger (Dist	ette, internationalen Recherche nach Regel 13		
CD-ROM, CD-R oder sonstige), auf der der Sequenzprotokollteil enthalten ist (zusätzlich eingereichte Kopien unter Pun.	(III) Zusaininen init enisprechender Erkiardig	fgeführten	
in der rechten Spalte angeben):	10. Sonstige (einzeln aufführen):		
Abbildung der Zeichnungen, die nit der Zusammenfassung	Sprache, in der die internationale Anmeldung DE		
veröffentlicht werden solf (Nr.):  Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES AN  Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeic	eingereicht wird:  MELDERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sosern sich dies nich unet.	VERTRETE ht eindeutig aus	RS dem Antrag
München, 16. Oktober 2003			
X 100 0 -			!
D. Klunho			
Dr. F. Klunker European Patent Attorney			
			Ì
	Vom Anmeldeamt auszufüllen		
. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:	16 OCT 2003 (1 ia. 03)	F	nungen:
. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nach fristgerecht eingegangener Unterlagen ode Vervollständigung dieser internationalen a	räglich, jedoch Zeichnungen zur		gegangen: Rc
Datum des fristgerechten Eingangs der ang Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT	forderten		it ein- angen:
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): IS.	6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben		
	Vom Internationalen Büro auszufüllen		
Datum des Eingangs des Aktenexemplars Deim Internationalen Büro:	,		
	<del></del>		